

**Fig. 1****SEQ ID NO: 1**

ATGGCGCTGACCCCCGAGTCCCCGAGCAGCTTCCCTGGGCTGGCCGCC  
ACCGGCAGCTCTGTGCCGGAGCCGCCTGGCGGCCAACGCAACCCTC  
AACAGCTCCTGGCCAGCCGACCGAGCCCAGCTCCCTGGAGGACCTG  
GTGGCACGGGCACCATTGGGACTCTGCTGTCGGCCATGGCGTGGTG  
GGCGTGGTGGCAACGCCAACCGCTACACGCTGGTGGTCACCTGCCGCTCCCTG  
CGTGCGGTGGCCTCCATGTACGTCTACGTGGTCAACCTGGCGCTGGCC  
GACCTGCTGTACCTGCTCAGCATCCCCATCGTGGCCACCTACGTC  
ACCAAGGAGTGGCACTTCGGGACGTGGCTGCCGCGTGGCTCTCGGC  
CTGGACTTCCTGACCATGCACGCCAGCATTTACGCTGACCGTCATG  
AGCAGCGAGCGCTACGCTGCCGTGCTGCCGCGTGGACACCGTGCAG  
CGCCCCAAGGGTACCGCAAGCTGCTGGCGCTGGCACCTGGCTGCTG  
GCGCTGCTGCTGACGCTGCCGTGATGCTGGCCATGCCGCGTGGCTGCG  
CGGGGTCCAAGAGCCTGTGCCCTGCCGCTGGGCCCGCGCGCCAC  
CGCGCCTACCTGACGCTGCTCTCGCCACCAGCATCGCGGGCCCGGG  
CTGCTCATCGGGCTGCTCTACGCGCCCTGCCCGCGCTACCGCCGC  
TCGCAGCGCCCTCCCTCAAGCGGGCCGGCGGGCGCGCGCG  
CTGCGCCTGGTGTGGCATCGTGTGCTCTCTGGCCTGCTTCTG  
CCCTCTGGCTGTGGCAGCTGCTGCCAGTACCAACCAGGCCCCGCTG  
GCGCCGCGACGGCGCATCGTAACCTGACCACTGCCCTCACC  
TACGGCAACAGCTGCGCAACCCCTCCTACACGCTGCTACCAGG  
AACTACCGCGACCACCTGCGCCGGCCCGTGCAGGGGCCGGCAGCGGG  
GGAGGCCGGGGCCCGTCCCTCCCTGCAGCCCCGCCGCGCTTCCAG  
CGCTGTTGGGCCGCTCCCTGTCTTCTGCAGCCCACAGCCCACGTGAC  
AGCCTCGTGTGGCCCCAGCGGCCCGACCTGCGCCCGAGGGT  
CCCAGGGCCCCGGCGTGA

**Fig. 2****SEQ ID NO: 2**

MALTPESPSSFPGLAATGSSVPEPPGGPNATLNSSWASPTEPSSLEDL  
VATGTIGTLLSAMGVGVGVGNAYTLVVTCRSLRAVASMYVYVVNLALA  
DLLYLLSIPFIVATYVTKEWHFGDVGCRVLFGFLDFLTMHASIFTLTVM  
SSERYAAVLRPLDTVQRPKGYRKLLALGTWLLALLLTLPVMLAMRLVR  
RGPKSLCLPAWGPRAHRAYLTLLFATSIAGPGLLIGLLYARLARAYRR  
SQRASFKRARRPGARALRLVLGIVLLFWACFLPFWLWQLLAQYHQAPL  
APRTARIVNYLTTCLTYGNSCANPFLYTLTRNYRDHLRGRVRGPGSG  
GGRGPVPSLQPRARFQRCGRSLSSCSPQPTDSLVIAPAAPARPAEG  
PRAPA

**Fig. 3****SEQ ID NO: 3**

5`-TGGCCTCCATGTACGTCTACG-3`

**Fig. 4****SEQ ID NO: 4**

5`-GAAGTGCCACTCCTTGGTGAC-3`

**Fig. 5****SEQ ID NO: 5**

5`-CCTGCTCAGCATCCCCTTCATCGT-3